

1-1-1885

Apum Mohileviensium species parum cognitae vel imperfecte descriptae

N. Arnold

Follow this and additional works at: https://digitalcommons.usu.edu/bee_lab_an



Part of the [Entomology Commons](#)

Recommended Citation

Arnold, N., "Apum Mohileviensium species parum cognitae vel imperfecte descriptae" (1885). *An*. Paper 123.

https://digitalcommons.usu.edu/bee_lab_an/123

This Article is brought to you for free and open access by the Bee Lab at DigitalCommons@USU. It has been accepted for inclusion in An by an authorized administrator of DigitalCommons@USU. For more information, please contact digitalcommons@usu.edu.



APUM MOHILEVIENSIIUM

species parum cognitae vel imperfecte
descriptae.

1. *Andrena compta* Eversm. = *Orenburgensis* Schmiedekn.

A. nigra, capite thoraceque albido-hirtis, maculis abdominis utrinque tribus transversis albo-tomentosis; alis hyalinis.

Mas. et fem.

Magnitudine *A. funebris*, cui similis; differt alis utriusque sexus hyalinis, externe paululum infumatis, abdomine nigro-piceo, minus nitido; maculis abdominis albis, non candidis, femoribus tibiisque omnibus nigro-hirtis.

Non frequens in provincia Orenburgensi.

Вотъ текстъ описанія *A. compta* изъ Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou 1852 г. № III, цѣликомъ вошедшій въ *Apidae europaeae* Schmiedeknecht'a Fasc. X (831) 417, который перемѣнилъ видовое названіе этой *Andren*'ы въ *A. Orenburgensis* и дополнилъ описаніе примѣчаніемъ Моравица (Bemerk. üb. einige v. Prof. Eversmann beschr. Andrenidae, Horae etc. IV, 1866—67, p. 7), почти тождественнымъ съ текстомъ Эверсмана, но съ болѣе подробнымъ изложеніемъ относительной длины сяжковыхъ члениковъ самца.

Видовыми признаками *Andrena compta* Eversm., повторенными Моравицемъ, Шмидекнехтъ воспользовался и для аналитической таблицы видовъ *Andrena*, помѣщенной въ 6-мъ и 7-мъ выпускахъ его *Apidae europaeae* и въ этой таблицѣ для *A. compta* или *Orenburgensis* отличительнымъ признакомъ отъ *A. fusco-calcarata* Moraw., *A. sexguttata* Мо-

гав. и ближайшимъ образомъ отъ *A. funebris* Panz. выставлена однообразная, сѣдая окраска ея среднеспинки.

Найдя въ Могилевской губерніи этотъ видъ *Andrena* и опредѣляя его по упомянутымъ сочиненіямъ, я пришелъ къ убѣжденію, что онъ описанъ въ нихъ невѣрно; но, желая точнѣе провѣрить видовые признаки *Andrena compta* Eversm. = *A. Orenburgensis* Schmiedeknecht, я пересмотрѣлъ и подлинныя типы коллекціи Эверсмана, хранящіяся въ музеѣ Русскаго Энтомологическаго Общества и эта провѣрка привела къ тому же результату.

Сообщаемое здѣсь, болѣе подробное описаніе *A. Orenburgensis* Schmied. составлено по подлиннымъ типамъ Эверсмана ♂ и ♀ и по экземплярамъ этого вида, хранящимся въ моей коллекціи.

Andrena compta Eversmann = *Orenburgensis* Schmiedeknecht.

Nigra, facie thoraceque albido-hirtis; mesonoto pilis nigris immixtis, maculis abdominis utrinque tribus, transversis albo-tomentosis; alis plus minus infumatis, apice obscurioribus, tibiis pedibusque omnibus nigro vel fusco-hirtis, femoribus posticis feminae subtus albo-ciliatis, femoribus trochanteribusque anticis maris albo-pilosis; alis nervo transverso-ordinario ante furcam cubiti sito. — Exemplarium adultiorum hirsutius valde pallescit.

♀

Caput atro-hirtum, fascie albido-hirta; clypeo opaco, dense et fortiter punctato, apice pilis nonnullis ferrugineis, labri appendiculo fere truncato, mandibulis apice rufescentibus; striga frontali atra, holosericea; antennis nigris, apice piceis, flagelli articulo secundo tribus sequentibus subaequali. Thorax supra albido, subtus fusco-hirtus, mesonoto breviter atro-piloso, metathorace granuloso-rugoso. Abdomen latum, depressum, nigrum, nitidum, parce punctatum, depressionibus apicalibus segmentorum distinctis, fere integris, subtilissime punctulatis, margini-

bus segmentorum saepe rufescentibus, segmentis omnibus glabris, parum pilosis, 2—4 utrinque macula transversa e pilis densis albido-griseis ornatis, his maculis gradatim majoribus, fimbria anali fusca; segmentis ventralibus nigris, fusco-fimbriatis, apice et basi saepe rufescentibus, segmento secundo basi linea transversa tenui impressa, segmentis: tertio et quarto indeterminate semicirculariter impressis. Pedes nigri atro vel fusco pilosi, femora postica subtus longe albo ciliata, scopa fusco-nigra, floculis parvis, fuscescentibus, calcaribus posticis obscure ferrugineis; tegulae nigro-piceae. Alae plus minus fumatae, apice obscuriores, apud exemplaria nuper exclusa multo obscuriores, nervo transverso-ordinario ante furcam cubiti sito, cellula cubitali secunda nervum recurrentem in medio excipiente, Long. 15—16 mm.

♂

Caput atro-hirtum, facie albido-hirta, circa antennis et circa orbitam oculorum interiorem pili nigri immixti; antennis nigris, subnodulosis, apice piceis, thorace brevioribus, flagelli articulo secundo duobus sequentibus simul sumtis aequali, tertio quarto parum brevior, reliquis latitudine paulo longioribus. Thorax griseo-hirsutus, mesonoto pilis nigris immixtis. Abdomen subtiliter et sparsim punctatum, depressionibus apicalibus segmentorum profundioribus, fere laevibus, fusco-pilosum, segmentis 2—4 fasciis transversis griseo-albidis, duabus primis late interruptis, tertia integra, ornatis, segmentis ultimis fuscis; segmentis ventralibus margine fusco-fimbriatis, 2, 3, 4 et 5 impressione transversa, subarcuata, profunda. Pedes nigro-hirti, femoribus trochanteribusque anticis albido-pilosis; calcaribus posticis ferrugineis. Alae fumatae, apice obscuriores, cellula cubitali secunda nervum recurrentem in medio excipiente, transverso-ordinario ante furcam cubiti sito. Long. 14 mm.

Varietas ♂ hujus speciei ser. el. in provincia Mohileviensi a me capta exemplaribus normalibus optime congruit praeter colorem fulvum clypei thoracisque et fulvescentem fasciarum

abdominalium, qua de re primo aspectu distincta species esse videtur.

♀ *A. Orenburgensis* Schmied. habitu et coloratione *A. funebri* Panz. simillima; differt tamen magnitudine majore, abdomine minus dense punctato, scopa nigra, maculis abdominalibus, fascias fere formantibus, albido-griseis et nervo transverso-ordinario ante furcam cubiti sito. *A. funebris* Pz. minor, abdomine densius punctato, scopa grisea, maculis abdominalibus triangularibus vel quadratis, niveis et nervo transverso-ordinario interstitiali.

♂ *A. Orenburgensis* Schmied. differt a mare *A. funebris* Pz. magnitudine majore, maculis abdominalibus albido-griseis, fascias fere formantibus, quarum tertia semper integra, saepe et secunda non interruptitur et nervo transverso-ordinario ante furcam cubiti sito. ♂ *A. funebris* Pz. minor, maculis abdominalibus niveis triangularibus vel quadratis, nervo transverso-ordinario interstitiali. Notae ab autoribus citatae: longitudo relativa articuli secundi flagelli antennarum et articulorum tertio et quarto simul sumtis et alarum color me iudice non magni pretii sunt. Magnitudo relativa articulorum antennarum aegre distinguitur, color vero alarum utriusque speciei valde varius est secundum aetatem individua recentia *A. Orenburgensis* Schmied. ♂ et ♀ alis fumatis gaudent, adultiora picescentibus et saepe hyalinis; sunt etiam individua *A. funebris* Pz. cum alis leniter fumatis et fere hyalinis.

Non frequens in ericetis et pratis siccis in provinciae Mohileviensis circulis: Bychoviensi et Homelensi, tempore aestivo et autumnali flores frequentans. Pluries a me capta; in anno 1870 exeunti augusto in *Solidaginis* floribus, 1872 exeunti julio in *Centaureae* floribus in circulo Bychoviensi et in anno 1885 medio julio in *Centaureae* floribus in circulo Homelensi. In *Centaurea jacea* L. praecipue quaerendus.

2. *Epeolus luctuosus* Eversmann.

Таб. XII, фиг. 1 и 2.

Описанъ Эверсманомъ въ Bulletin des Naturalistes de Moscou 1852 г. № III, 1 и затѣмъ отрывочное свѣдѣніе объ этомъ наѣскомомъ помѣщено Моравицемъ въ Horae Soc. Ent. Rossicae VI, 1869, по случаю нахождения ♂ его Герштекеромъ близъ Берлина.

Текстъ описанія Эверсмана слѣдующій:

E. ater, facie albida versicolore, thorace albido-maculato; segmentis abdominis utrinque macula transversa candida: prima didyma; pedibus immaculatis.

Eodem habitu quo Crocisa histrio, sed paulo minor, 4 $\frac{1}{2}$ —5 $\frac{1}{2}$ lineam longus. Scutellum transversum, utrinque latere dente valido terminatum. Totum corpus absque pilis longioribus, sed solis pilis brevissimis adpressis, seu squamulis vestitum.

Habitat in provinciis Casanensi et Orenburgensi.

Описаніе, сдѣланное Эверсманомъ, нѣсколько неполно и не совсѣмъ вѣрно; выпущены многіе характерные признаки и не различены ♂ и ♀. Кромѣ того въ виду такого неопредѣленнаго района географическаго распространенія этого наѣскаго далеко нелишними будутъ и всякія данныя объ его мѣстонахожденіи.

Epeolus luctuosus, Eversm. E. ater, facie albido-versicolore, maris magis albicante; antennis nigris, articulo primo flagelli minuto, secundo basin versus attenuato, rufo; oculis glaucis, ocellis magnis, pellucidis. Thorace albido maculato; scutellum transversum, utrinque latere dente valido terminatum. Segmentis abdominis utrinque macula transversa candida: prima didyma; pedibus nigris, albido-maculatis, praesertim tibiis latere externo; alis fortiter fumatis, limbo obscuriore, nervo transverso-ordinario pone furcam cubiti sito, medio angulato-incrassato, praesertim maris. Totum corpus absque pilis longioribus, solis pilis brevissimis, adpressis, quasi squamulis vestitum. Primo aspectu Crocissae similis; 4—5 lin. longus.

♀

Antennis 12-articulatis; abdominis segmento quinto apice indeterminate et utrinque triangulariter albo-cingulato, medio maculam quadrangulam atram includente, sexto saepe abscondito, piceo; segmentis ventralibus quinque nigris, secundo et quinto maximis; apertura abdominali laminis 4 exsertis: duabus exterioribus pectiniformibus, rufis, apice et latere externo spinulis rigidis incurvatis 4 ornatis, basi setulis tectis, duabus interioribus brevioribus, nigrohirtis, ovipositorem (?) includentibus (vide figuras tabulae XII).

♂

Antennis 13-articulatis; segmentis abdominalibus septem, quinque primis utrinque macula transversa candida, sexto apice maculis duabus parvis candidis ornatis, septimo nigro, glabro, apice piceo, valvula dorsali apice rotundata; segmentis ventralibus sex atris, tertio, quarto et quinto margine apicali ciliis spiniformibus porrectis, apice uncinatis, lateralibus longioribus, rufescenti-albidis, versicoloribus armatis.

Mense julio anni 1885 in circulo Homelensi a me captus; in pratis siccis Centaureae jaceae L. flores frequentans; feminas tantum legi, marem nullum. Aliae Epeoli species parasitae Colletum sunt; quo loco haec elegantissima species ova deponit observare non potui.

N. Arnold.

10 Octobre 1885.

Gorki,

prov. Mohileviensis.